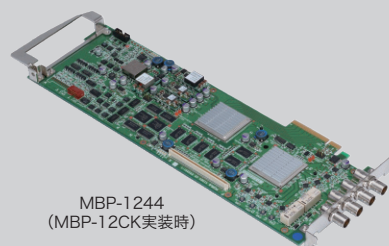
バーチャルシステムプラットフォーム

朋栄が新たに開発したバーチャルシステムプラットフォームは、バーチャルシステム/RCGシステムを構築することに特化した、次世代のビデオプラットフォームです。PCベースのリアルタイムグラフィックスソリューションにおけるパフォーマンスを飛躍的に向上させることだけではなく、オプションで放送品質のクロマキー機能の追加も可能、実用的且つコンパクトなシステム構築を実現します。
バーチャルシステムソフトウェアBrainstorm eStudioとのコンビネーションで、リアルタイムグラフィックスの可能性を大きく発展させ、制作者の創造力を広げ、魅力あるコンテンツ制作をサポートいたします。

MBP-1244：ビデオプラットフォーム

●PCワークステーションに実装するビデオI/Oボード
●4入力 (カメラ、ビデオウォール1 V/K、ビデオウォール2 V)、4出力
●PCI Express×8バスへ実装することにより、グラフィックスカードへの高速・大容量転送が可能となり、CGレンダリング効率が大幅に向上
●カメラディレイ (0フレーム～8フレーム) 内蔵
●DSK (4レイヤ・2系統) 標準装備
●バイパス機能

MBP-1244
(MBP-12CK実装時)

MBP-12CK：クロマキーオプション

●MBP-1244に実装可能なクロマキーボード
●独自アルゴリズムによる高性能なオートクロマキー機能により、「素早く」「簡単に」「高品質な」クロマキー合成を実現
●輪郭の不正色を補正するエッジカラーリプレイス機能
●ちらつきノイズを抑制するフィルタ機能などを搭載

MBP-12RU：リモートコントロールユニット

●MBP-1244及びMBP-12CKの各種設定や調整を行うためのリモートコントロールユニット
●タッチパネルとボタンコントロールによる直感性操作
・5.7インチフルカラーVGA液晶（タッチパネル付き）：コントロールGUI表示、操作用
・スイッチ：フリーアサインにて、定義されている機能の中から使用頻度の高い機能をアサインすることが可能
・ボリュームスイッチ：クロマキー調整、パラメータ調整
●MBP-12GUIとの併用が可能
●単独のMBP-12RUから複数 (最大5式) のMBP-1244を制御することが可能

MBP-12RU

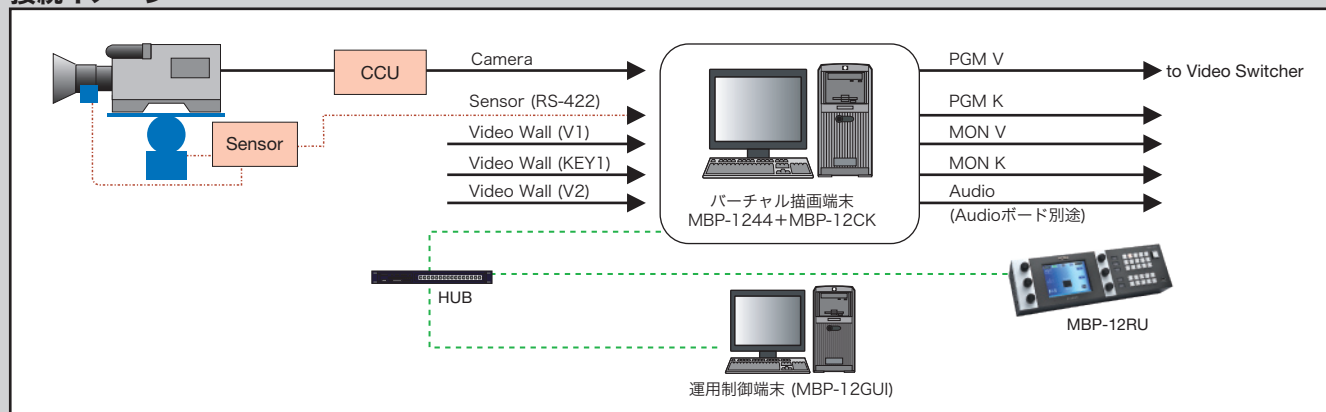
MBP-12GUI：リモートコントロールソフトウェア

●MBP-1244及びMBP-12CKの各種設定や調整を行うためのコントロールソフトウェア
●簡単操作を重視した設計により、操作性に優れたGUI
●100イベントメモリ、テレビジョン方式、ゲンロック設定、カメラディレイ設定、DSK設定、クロマキー設定などの保存、呼び出しが可能
●単独のMBP-12GUIから複数 (最大5式) のMBP-1244を制御することが可能

メインユニットセットアップ画面

オートクロマキー設定画面

接続イメージ

バーチャルスタジオ・RCGシステム
digiStorm Powered by Brainstorm

バーチャルシステムプラットフォーム

MBP-1244主な仕様

●テレビジョン方式	HD：1080/59.94i, 1080/50i
	SD：525/60, 625/50
●ビデオ入力	HD-SDI：1.485/1.001Gbps または SD-SDI：270Mbps 75Ω　4入力　BNC
	Camera x 1, VideoWall x 3 (V1/K1, V2)
●ビデオ出力	HD-SDI：1.485/1.001Gbps または SD-SDI：270Mbps 75Ω　4出力　BNC
●ゲンロック入力	BB：NTSC: 0.429V(p-p)/PAL: 0.45V(p-p) または 3値シンク：0.6V(p-p) 75Ω　1入力　BNC
●ホストインターフェース	PCI Express x 8
●占有スロット数	2スロット
●ビデオ信号処理方式	8ビット　4：4：4：4　RGBα
●使用温度・湿度	10℃ ～ 35℃・30% ～ 90% (結露のないこと)
●電源電圧・消費電力	DC +12V または DC +5V・約25W
●外形寸法・質量	311(W)×111.15(H) mm・約0.5kg
●標準付属品	取扱説明書
●オプション	◇MBP-12CK：クロマキーオプション

MBP-1244実装用PC推奨スペック

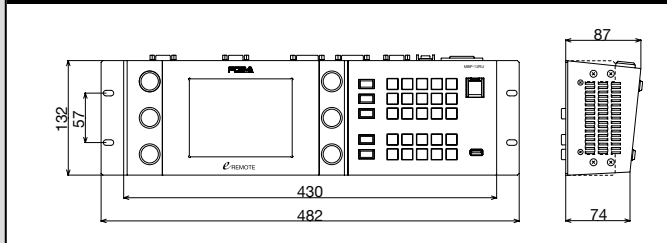
●OS	Microsoft® Windows® XP Professional 32bit SP2 以降
●CPU	Quad Core Intel® Xeon® X5460 x 2 以上
●メモリ	4GB 以上
●ハードディスク	SAS (Serial Attached SCSI) HDD 推奨
●拡張スロット	PCI Express × 8 + 隣接した空きスロット
●グラフィックスカード	NVIDIA Quadro® FX5600 推奨

MBP-12RU主な仕様

●外形寸法・質量	430(W) x 132(H) x 87(D) mm・約3.5kg
●電源電圧・消費電力	AC100V～240V 50/60Hz・約25W
●インターフェース	◆LAN：(10/100Base-T)　RJ-45　1系統 (MBP-1244リモートコントロール用)
	◆USB (USB2.0準拠) シリーズAコネクタ 3系統 (USBメモリ、キーボード、マウスに対応)
	◆RS-422：D-sub 9ピン (メス) 1系統 (ファームウェア等のアップデート用ポート)
	◆GPI：D-sub 15ピン (オス)　2系統 (未使用)
	◆VGA：D-sub 15ピン (メス)　1系統 (未使用)
	◆AUDIO：RCAピンジャック (未使用)
	◆RS-232C：D-sub 9ピン (オス) 1系統 (未使用)
●標準付属品	取扱説明書、電源ケーブル、ラックマウント金具

MBP-12GUI動作環境

●機種	PC/AT 互換機
●OS	Microsoft® Windows® XP Professional 32bit SP2 以降
●CPU	Intel® Core™2 Duo 1GHz 以上相当
●メモリ	1GB 以上
●USBポート	USB1.1以上　1ポート以上
●ネットワークポート	Ethernet 100Base-TX　1ポート以上
●ライブラリ	Microsoft® .NET Framework 2.0 SP1以降
●画面解像度	1024 x 768 pixels・フルカラー表示

MBP-12RU背面図

MBP-12RU外観図

株式会社朋栄

- 本　　　社　Tel. 03-3446-3121（代）
  〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1
- 朋栄サービスセンター　Tel. 03-3446-8575
  24時間365日対応しています
- 関西支店　Tel. 06-6366-8288（代）
- 札幌営業所　Tel. 011-898-2011（代）
- 東北営業所　Tel. 022-268-6181（代）
- 中部・北陸営業所　Tel. 052-232-2691（代）
- 中国営業所　Tel. 082-224-0591（代）
- 九州営業所　Tel. 092-731-0591（代）
- 沖縄営業所　Tel. 098-860-4178（代）

ここに記載の内容は2008年11月現在のものです。0811FJ2A